



แบบฟอร์มการเสนอผลงานแนวความคิด
โครงการการประกวดออกแบบนวัตกรรมบูรณาการการผลิตพืช
ในโรงงานผลิตพืชด้วยแสงเทียม (PFAL) ระดับอุดมศึกษา

ชื่อทีม.....

สถาบันการศึกษา

คำแนะนำทั่วไป

เอกสารแนวความคิดนวัตกรรมบูรณาการการผลิตพืชใน PFAL ต้องจัดทำให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ Word และ PDF
จัดพิมพ์ด้วยตัวหนังสือแบบ TH Sarabun Font ขนาด 16 point จำนวนหน้ารวมไม่เกิน 10 หน้า
ส่งผลงานได้ผ่าน <https://kasetartsart/pLKT5G>

1. ชื่อผลงาน (ควรเป็นชื่อที่สื่อความหมายได้ชัดเจน น่าสนใจและกระชับ อาจมีคำอธิบายสั้นๆ กำกับชื่อด้วยได้)

.....

.....

2. แนวคิด/แรงบันดาลใจในการออกแบบ/คิด/พัฒนานวัตกรรมนี้

- ปัญหาหรือความต้องการที่เป็นจุดเริ่มต้น

.....

.....

.....

- บริบทหรือสถานการณ์ที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

- เหตุผลที่ทำให้เกิดแนวคิดนวัตกรรมนี้

.....

.....

.....

3. วัตถุประสงค์ของการพัฒนา/สร้างนวัตกรรมฯ นี้

- ต้องการแก้ไขปัญหาอะไร หรือ
- ต้องการพัฒนาสิ่งใดให้ดีขึ้น
- มีความสอดคล้องกับเป้าหมายนโยบายการพัฒนาการเกษตร เศรษฐกิจ หรือสังคมของประเทศข้อใดหรือไม่ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. ขอบเขตของงาน (โครงการนี้เน้นที่จะอะไร ใช้งบพีชนิตใดหรือกลุ่มใด)

.....

.....

.....

.....

.....

5. รายละเอียดของนวัตกรรม

- ลักษณะนวัตกรรม (สิ่งประดิษฐ์/กระบวนการ/บริการ/เทคโนโลยี ฯลฯ)

.....

.....

.....

- ทฤษฎี/หลักวิชาการที่นำมาใช้ในการสร้างหรือพัฒนานวัตกรรมชิ้นนี้

.....

.....

.....

- ความบูรณาการของศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการสร้าง/พัฒนานวัตกรรมชิ้นนี้

.....

.....

.....

- จุดเด่นหรือความแปลกใหม่ของนวัตกรรมนี้

.....

.....

.....

6. ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้จริง โอกาสในการต่อยอดหรือพัฒนาเชิงธุรกิจ

- นวัตกรรมนี้มีความสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเชิงธุรกิจหรือการผลิตเชิงพาณิชย์อย่างไร หรือ
- สามารถสร้าง/พัฒนาปรับปรุงให้ธุรกิจการผลิตพืชในโรงงานผลิตพืชดีขึ้นได้อย่างไร

- การเพิ่ม/ลดลงของต้นทุนการผลิตเมื่อนำนวัตกรรมนี้มาใช้
- ข้อจำกัด (ด้านวัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยี และบุคลากร) หรือความเสี่ยงของการจะนำนวัตกรรมนี้มาใช้งาน (ถ้ามี)

7. มิติความยั่งยืนของการใช้นวัตกรรมนี้

- ความคงทนหรืออายุการใช้งานของนวัตกรรม
- ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมเมื่อนำนวัตกรรมนี้มาใช้งาน (ทั้งบวกและลบ ถ้ามี)

8. ภาพประกอบ (ถ้ามี)

- ภาพตัวอย่าง/แบบจำลอง/แผนผัง/วิดีโอสาธิต
- เพื่อใช้ประกอบการอธิบายให้เข้าใจง่ายขึ้น

หมายเหตุ ผลงานที่ส่งมาของทุกทีมเป็นสิทธิ์ของผู้ประกวดและจะถูกเก็บเป็นความลับ ไม่มีการเปิดเผยให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง